



Direction générale de  
l'environnement (DGE)  
Protection des eaux (PRE)  
CH-1066 Epalinges

## RAPPORT D'ANALYSES STEP

METHOD - 5919/00

Prélèvement du 25.04.2016 au 26.04.2016

Référence:



P16-01041

Inspecteur: André Pointet

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	298	0	298

ANALYSES	Sortie E16-01895			Norme
pH []	7.8			6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1'148			
Mat. en suspension [mg/L]	20			< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]	7			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O <sub>2</sub> /L]	3			< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O <sub>2</sub> /L]	36			< 60
Ammonium [mg N/L]	0.13			< 2.00
Nitrite [mg N/L]	0.03			< 0.30
Nitrate [mg N/L]	20.38			
Orthophosphate [mg P/L]	0.23			
Phosphore total [mg P/L]	0.69			< 0.80

RENDEMENTS (ESTIMATION)	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	94	94		
Demande biochimique en oxygène [%]	98	98		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	88	88		
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		100		> 90
Phosphore total [%]	88	88		> 80

La norme 'nitrite' est indicative.

Le rendement traité est calculé sur la part d'eau traitée par la STEP, le rendement global tient compte des déversements lorsque ceux-ci sont mesurés.

Les valeurs en grisé ne correspondent pas aux normes ou objectifs.

Ce rapport est valable sans signature. Il est émis par le chef de la section 'Epuración urbaine' après validation des sections participantes.